

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo výrobku

Název výrobku: Bílá mikrosilika ZSF G94

Použití výrobku: Cementové systémy

Výrobce/Distributor: Xiamen All Carbon Corporation

AVAS EXPORT-IMPORT spol. s r.o.

Alšova 694, 334 41 Dobřany, Česká republika

Tel: +420 377 224 862, Fax: +420 377 220 720

Website: www.avas-exportimport.cz

E-mail: avas@exportimport.cz

Nouzové telefonní číslo: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel.:(nepřetržitě): 224919293 nebo 224915402

nebo 2249145745

2. Složení/Informace o složkách

Jinak známý jako:	Oxid křemičitý, mikrosilika, křemičitý prášek, amorfni silika, prášek oxidu křemičitého, kondenzovaný SiO ₂
Název dle IUPAC	Dioxiin křemíku
Číslo CAS.:	69012-64-2
Číslo EINECS:	273-761-1

2.1 Složky

Složka	Obsah
SiO ₂ (oxid křemičitý)	85% min

2.2 Příměsi

Si (elementární křemík)	1.0% max
CaO (oxid vápenatý) CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	3.5% max
SO ₃ (oxid síry) CAS: 7446-11-9 EINECS: 231-197-3	4.0% max
Na ₂ O ekv. (oxid sodný) CAS: 1313-59-3 EINECS: 215-208-9	8.0% max
Cl – (chloridy) CAS: 16887-00-6	1.8% max

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

3. Identifikace nebezpečnosti

Je nepravděpodobné, že by mikrosilika působila škodlivě, pokud je s ní nakládáno a je skladována tak, jak je uvedeno v odstavci č. 7.

3.1 Klasifikace složek nebo příměsí

3.1.1 Klasifikace látky podle nařízení CLP / GHS

Látka nespĺňuje kritéria na zařazení ve smyslu nařízení ES 1272/2008.

3.2 Označovací prvky

3.2.1 Označování podle nařízení CLP / GHS

Látka nespĺňuje kritéria na zařazení ve smyslu nařízení ES 1272/2008.

Signální slovo: Žádné

3.3 Další rizika

Látka nespĺňuje kritéria na zařazení ve smyslu nařízení jako PBT nebo vPvB látka.

Při manipulaci, přesypání, poškození obalu a následném úniku bílé mikrosiliky do pracovního prostředí může dojít k rozprášení jemných částic do ovzduší a ke krátkodobému překročení mezní hodnoty expozice na pracovišti (OEL). Při dlouhodobé expozici hrozí zaměstnancům nebezpečí poškození zdraví a onemocnění na silikózu.

4. Opatření při první pomoci

4.1 Popis opatření na poskytnutí první pomoci

Všeobecné informace	Při kontaktu s oděvem, pokožkou a očima se nepředpokládá žádné poškození zdraví. Avšak v případě nehody nebo přetrvávajících problémů okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Nadýchání	Odvedte postiženou osobu z prašného místa na čerstvý vzduch.
Kontakt s pokožkou	Potřísněnou pokožku omyjte vodou nebo jemným čistícím prostředkem.
Kontakt s očima	Vypláchněte oči vodou nebo fyziologickým roztokem. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Odstraňte zdroj, aby se zabránilo dalšímu požití, viz. nadýchání.

4.2 Nejdůležitější příznaky, akutní i opožděné

Nehrozí žádné nebezpečí akutní otravy nebo poškození zdraví – látka není klasifikovaná.

5. Protipožární opatření

Bílá mikrosilika není hořlavá a její prach nepředstavuje riziko výbuchu.

5.1 Hasicí prostředky.

Vhodné hasicí prostředky:

Bílá mikrosilika není hořlavá a její prach nepředstavuje riziko výbuchu.

Nejsou stanoveny.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

Nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou stanoveny.

5.2 Speciální nebezpečí expozice způsobené látkou nebo výrobkem

Žádné.

5.3 Ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou stanoveny.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Při manipulaci zabraňte prášení. Vysypaný materiál by měl být skladován ve vhodných nádobách.

6.1 Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro jiný než pohotovostní personál

Noste vhodné ochranné prostředky (viz. část 8).

6.1.2 Pro pohotovostní personál

Zajistěte dostatečné větrání a před vstupem do uzavřených prostor tyto prostory vyvětrejte.

Vyhnete se rozvíření prachu.

Noste vhodné ochranné prostředky. viz. část 8)

Zabraňte vdechnutí: ujistěte se, že je místo dostatečně větrané nebo noste vhodné respirátory, noste vhodné ochranné prostředky (viz. část 8)

6.2 Preventivní opatření ohledně životního prostředí

Na základě dostupných studií daná látka neohrožuje životní prostředí. Velká množství materiálu však mohou ucpat kanalizaci, a proto se jeho likvidace tímto způsobem nedoporučuje.

6.3 Způsoby čištění

Vyhnete se takové manipulaci s materiálem která vytváří nárůst koncentrace prachu mikrosiliky v ovzduší a také jeho vysypání. Vysypaný materiál by měl být skladován ve vhodných nádobách nebo obalech. Na čištění je lepší použít vysavače než košťata.

6.4 Odkaz na další části bezpečnostního listu

Pro podrobnější informace týkající se kontroly expozice a osobních ochranných prostředků, viz. část 8.

7. Manipulace a skladování

Manipulace	Vyvarujte se tvorby a zviření prachu. .
Skladování	Vyvarujte se styku s kyselinou fluorovodíkovou (HF). Neskladujte při teplotě blízko nebo nižší než 0°C.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

7.1 Preventivní opatření pro bezpečnou manipulaci

Vyvarujte se tvorby a zviření prachu. Noste ochranný oděv, rukavice, vhodné respirátory a ochranné brýle.

Vyvarujte se styku s kyselinou fluorovodíkovou (HF).

Reakce s kyselinou fluorovodíkovou vede k vytváření jedovatých plynů (SiF₄).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Neskladujte při teplotě blízko nebo nižší než 0°C.

Skladujte v uzavřených obalech, jako jsou např. big bagy, pytle, sudy, kontejnery nebo sila. V případě skladování v nepropustných obalech, které zabraňují navlhnutí nejsou vyžadovány žádné speciálně zabezpečené skladovací prostory. V případě skladování v jiných než nepropustných obalech se doporučuje skladování ve skladovacích prostorech a zásobnících, které splňují požadavky krytých uzavřených sil, resp. zastřešených suchých volných prostor.

8. Kontrola expozice/Osobní ochrana

8.1 Pokyny zaměstnancům ohledně vystavování se nežádoucím účinkům na pracovišti:

Vyvarujte se vdechnutí prachu. Zajistěte dobré odvětrávání prostoru během práce. Noste respirátor označený CE značkou podle normy EN 149 FFP 2S/3S během manipulace s prašným materiálem.

Používejte ochranné rukavice a brýle. Je potřeba mít k dispozici vybavení pro vypláchnutí očí.

Limity pro vystavování se nežádoucím účinkům na pracovišti (HSE, EH40/2002-2003):

	Číslo CAS	8 h.TWA		10 min. STEL	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Křemík, amorfni (SiO ₂)	xxx				
Celkový inhalovatelný prach			6	xxx	xxx
Dýchatelny prach			4	xxx	xxx
Křemík, křemičitý (SiO ₂)	xxx				
Dýchatelny prach		xxx	0.3	xxx	xxx

Uvedené hodnoty jsou maximální limit expozice, MEL.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

8.1.1 Kontrola expozice na pracovišti

Pravidelně měřte mezní hodnotu expozice na pracovišti. Jestliže při manipulaci s materiálem vznikne prach, k zachování mezních hodnot prachu v ovzduší využijte systém odsávání, větrání nebo další prostředky.

8.1.2 Osobní ochranné prostředky

8.1.2.1 Ochrana očí/obličej

Noste ochranné brýle.

8.1.2.2 Ochrana pokožky

Noste ochranný oděv, rukavice a používejte ochranný krém na ruce.

8.1.2.3 Breathing apparatus protection

Používejte certifikovaný respirátor se zvýšenou filtrační účinností.

8.2 Pokyny ohledně ochrany životního prostředí:

Viz. část 6,7 a 12.

Limitní hodnoty okolního vzduchu (Směrnice 1999/30/EC):

	Průměrný čas	Limitní hodnota	Datum
PM10	24 hodin	50ug/m3	5.1.2021
PM10	kalendářní rok	40ug/m3	5.1.2021

Nesmí překročit více než 35 krát v kalendářním roce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Velmi jemný amorfní prášek (respirabilní prach, který tvoří aglomeráty)
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání (°C)	1550-1570
Rozpustnost (voda):	Nerozpustný/Velmi málo rozpustný
Rozpustnost (organická rozpouštědla):	Nerozpustný/Velmi málo rozpustný
Specifická přitažlivost (voda=1):	2.2-2.3
Sypná hmotnost (kg/m3) cca.:	150-700
Specifický povrch (m2/g):	15-30
Průměrná velikost částic	Zbytek na síť 45 mikronů max 10%

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace ohledně bezpečného používání látky.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek není látka reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí a očekávaných podmínek skladování a manipulace se látka chová jako chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s kyselinou fluorovodíkovou se vytvářejí jedovaté plyny.

10.4 Podmínky, kterých je potřeba se vyvyrovat

Nejsou žádné nebezpečné reakce vlivem teploty, tlaku, světla a nárazu.

10.5 Nekompatibilní materiály

Zabraňte styku s kyselinou fluorovodíkovou (HF). Reakce s HF vede k tvorbě jedovatých plynů (SiF₄). Při koncentraci Cl⁻ nad 0.3% hm. dochází ve výluhu k reakci, jejímž výsledkem je HCl a to může způsobit korozi železných prvků a částí konstrukcí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou, pokud se přípravek používá v souladu se zamýšleným použitím.

11. Toxicologické informace

11.1 Akutní účinky

POŽITÍ:	Jemně rozptýlený prach může způsobit podráždění a dehydrataci sliznic.
NADÝCHÁNÍ:	Jemně rozptýlený prach může způsobit podráždění a dehydrataci sliznic.
KONTAKT S POKOŽKOU:	Jemně rozptýlený prach může způsobit mechanické podráždění a dehydrataci.
KONTAKT S OČIMA:	Jemně rozptýlený prach může způsobit mechanické podráždění a dehydrataci.

11.2 Chronické účinky:

Vdechnutí prachu mikrosiliky je považováno za minimální riziko vzniku plicní fibrózy (silikózy).

Nicméně, podezření na chronické obstrukční onemocnění plic je pouze v případě dlouhodobého (míněno v letech) vystavení se na pracovišti vyšší koncentraci prachu než jsou doporučené limity.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

12. Ekologické informace

Mikrosilika není klasifikována jako product nebezpečný pro životní prostředí.

Mobilita:	Výrobek není přemístitelný na normálních podmínkách životního prostředí.
Přetrvávání:	Není podstatný pro anorganické látky.
Bioakumulace:	Není podstatné.
Ekotoxicita:	Mikrosilika: Daphnia magna: 24 h EC50 > 1002 mg/l. 24 h EC100 > 1002 mg/l. NOEC 319 mg/l. Hrubá mikrosilika byla podrobena screeningu Microtox—screeningový test. V testovaných organismech nebyly pozorovány žádné akutní toxikologické účinky.

12.1 Ekotoxicita

12.1.1 Akutní a chronická toxicita pro ryby

Krátkodobá toxicita: LC 50 (96 h) pro sladkovodní ryby: 100 mg/l (OECD 203)

[MICROSILICA]

Dlouhodobá toxicita: Tyto informace nejsou dostupné. V důsledku známých fyzikálních a chemických vlastností, nepřítomnosti akutních toxických účinků, jako i značného rozšíření křemíku a křemičitanů v přírodě, nepředpokládá se, že mírně rozpustná mikrosilika vykazuje při nízkých koncentracích nějaké toxické účinky. Vysoká koncentrace v prostředí naznačuje, že je všeobecně nepravděpodobné, že existují nějaké chronické účinky na ryby při jejich přirozených hodnotách, které se v prostředí vyskytují.

12.1.2 Akutní a chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Krátkodobá toxicita: EC 50 /LC 50 (24 h) pro sladkovodní bezobratlé: 1,000 mg (OECD 202)

(amorfní oxid křemičitý)

Dlouhodobá toxicita: EC 50 (21 d) není známo, test (OECD 211) probíhá

12.1.3 Akutní a chronická toxicita pro vodní rostliny

EC 50 /LC 50 (72 h) pro sladkovodní druhy: 250 mg/l (OECD 201) (oxid křemičitý)

EC 50 /LC 50 (72 h) pro mořské řasy: 1,000 mg/t (ISO 10253) [Mikrosilika]

EC 10 /LC 10 nebo NOEC pro sladkovodní řasy: 228 mg/l (OECD 201) (oxid křemičitý)

EC 10 /LC 10 nebo NOEC pro mořské řasy: 323 mg/l (OECD 201) (rozpustná křemičitá sůl)

12.1.4 Akutní a choronická toxicita pro sedimentární organismy

Dlouhodobá toxicita: EC 50 /LC 50 pro sladkovodní sedimentární organismy: 50,000 mg/kg suché hmotnosti [Mikrosilika]

EC 10 /LC 10 nebo NOEC pro sladkovodní sedimentární organismy 49 mg/kg suché hmotnosti

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

12.1.5 Akutní a chronická toxicita pro půdní organismy

Předpokládá se, že toxicita mikrosiliky na suchozemné půdní makroorganismy je nízká, jelikož živočišné žijící v půdě se dobře přizpůsobují přítomnosti mikrosiliky v půdě a ve vodě, která vyplňuje póry. Na základě existujících informací o expozici a účincích mikrosiliky není v současné době potřeba uskutečňovat cílené ekotoxikologické testování mikrosiliky nebo křemíku v půdě.

12.1.6 Akutní a chronická toxicita pro suchozemské rostliny

Předpokládá se, že toxicita mikrosiliky pro suchozemské rostliny je nízká, jelikož rostliny se dobře přizpůsobují přítomnosti mikrosiliky v půdě a ve vodě, která vyplňuje póry. Na základě existujících informací o expozici a účincích mikrosiliky, v současnosti není potřebné realizovat cílené ekotoxikologické testování mikrosiliky.

12.1.7 Akutní a chronická toxicita pro půdní mikroorganismy

Předpokládá se, že toxicita mikrosiliky pro půdní mikroorganismy je nízká, jelikož silika se přítomná ve většině půd a vod, které vyplňují póry. Na základě existujících informací o expozici, účincích a posouzení CSA, v současnosti není potřeba realizovat cílené testování siliky.

12.1.8 Akutní a chronická toxicita pro vodní mikroorganismy

Testovací látka je kusový materiál mírně rozpustný ve vodě a doporučená standardní studie není příliš technicky vhodná na tento druh materiálu. Na odvození spolehlivého testu toxicity založeného na hodnotách PNEC pro mikrosiliku není dostupné dostatečné množství informací.

12.1.9 Akutní a chronická toxicita pro ptáky

Předpokládá se, že toxicita mikrosiliky pro ptáky je nízká, jelikož silika a její součiny jsou přítomné ve všech typech přirozené půdy, biotopech a také v jejich potravě. Na základě existujících informací o expozici a účincích, v současnosti není potřeba realizovat cílené ekotoxikologické testování mikrosiliky.

12.1.10 Všeobecný závěr

Tyto závěry platí pro mikrosiliku vysoké kvality, kterou naše společnost dodává. U těžkých kovů a organických příměsí, které se nacházejí v jejich horších kvalitách, může mít významné účinky na půdu a pro tyto příměsi se může využít metoda křížových odkazů.

12.2 Mobilita

Mikrosilika je ve své prachové formě a tuhém skupenství dokonale neprchavá látka. Mikrosilika je poměrně málo rozpustná látka ve vodě s kyselým, neutrálním nebo mírně zásaditým pH (< 1,000mg/l). V nenasycených roztocích (< 100 mg/l) je mikrosilika přítomna ve formě rozpuštěného hydroxidu křemičitého $\text{Si}(\text{OH})_4$ a v koncentrovanějších roztocích jako dimér, trimér, koloidní roztok nebo ve formě koloidních shluků v různé velikosti nebo celkově ve formě kusové nerozpustné hmoty. Je známo, že rozpustná látka $\text{Si}(\text{OH})_4$ je v půdě poměrně mobilní. Absorpce rozpuštěné mikrosiliky do anorganické části půdy všeobecně není silná a do půdní organické hmoty slabá nebo téměř zanedbatelná. Mikrosilika nemá výraznou schopnost se biokoncentrovat, není bioakumulativní.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

12.3 Stálost a odbouratelnost

Pro anorganické látky se nestanovuje.

12.4 Bioakumulační potenciál

Oxid křemičitý jako hlavní složka mikrosiliky je přítomný téměř v každém vodním nebo suchozemském prostředí. Změřené koncentrace křemíku v biotopech jsou dostupné pro rozličné systémy, Tato pozorování neprokázala žádnou tendenci nebo jen nízkou přirozenou tendenci pro rozpuštěnou nebo nerozpuštěnou mikrosiliku se v druzích vodních a suchozemských živočichů bioakumulovat. Dostatečné množství důkazů dokazuje, že bioakumulace mikrosiliky není pro životní prostředí problémem a žádné další studie ohledně bioakumulace mikrosiliky nejsou potřebné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB látka.

12.6 Další nepříznivé účinky

Žádné další nepříznivé účinky nebyly zjištěny.

13. Opatření při likvidaci

Materiál by měl být recyklován, pokud je to možné.

Tento materiál není podle rozhodnutí komise 2000/532/EC a 2001/118/EC klasifikován jako nebezpečný odpad. Před likvidací velkého množství tohoto materiálu byste měli požádat o povolení příslušný úřad pro nakládání s odpady.

14. Informace o dopravě

Dále potvrzujeme, je uvedená Mikrosilika není nebezpečným materiálem pro leteckou přepravu jakékoli povahy. Zásilka je popsána správným přepravním názvem, zabalena, označena a ve vhodném stavu předána pro leteckou přepravu. Dále potvrzujeme, že zásilka není klasifikována jako nebezpečná podle aktuálního vydání IATA DGR 62. účinného od 1. Ledna 2021, nařízení o nebezpečném zboží a všech příslušných nařízení dopravy a vlády a mikrosiliku lze přepravovat letecky. Mikrosilika není ve smyslu ADR (silniční doprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava) a ICAO-TI/IATA-DGR (letecká přeprava) klasifikována jako nebezpečná.

14.1 Speciální preventivní opatření pro uživatele

Při přepravě je potřeba zabránit styku s vodou. Mikrosilika se při běžné přepravě, železniční nebo silniční, převáží volně ložená v přepravních cisternách nebo v uzavřených přepravních kotejnerech. Zabaleny do uzavřených big bagů nebo jiných domluvených uzavřených a nepropustných obalů je možná její přeprava v otevřených dopravních prostředcích.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001

Bezpečnostní list

podle Přílohy II Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vystavení: 14.12.2023

Datum revize:

15. Regulační informace

Klasifikace a označení výrobku:

Symbol:	Nepodléhá klasifikaci
R-věty:	Žádné
S-věty:	Žádné

Text tohoto bezpečnostního listu byl připraven v souladu s:

—Směrnice Komise 2001/58/EC.

—Směrnice Rady 67/548/EEC a její následné změny.

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy týkající se látky

GHS – Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek OSN (GHS):

Podle kapitoly 1.5.2 Globálního harmonizovaného systému klasifikace a označování chemických látek

OSN (GHS), bezpečnostní listy se vyžadují jen pro látky a směsi, které splňují harmonizovaná kritéria pro ohrožení bezpečnosti, zdraví a životního prostředí, Tento výrobek tato kritéria nesplňuje.

16. Další informace

Odkazy na literaturu jsou k dispozici na vyžádání u dodavatele.

16.1 Doporučení

Nevdechujte prach.

Noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné prostředky na oči/obličej.

V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor.

16.2 Seznam použitých zkratk

EC 50 : střední hodnota účinné koncentrace

LC 50 : střední hodnota smrtelné koncentrace

NOEC: koncentrace bez pozorovaného účinku

OEL: mezní hodnota expozice na pracovišti

PBT: perzistentní, bioakumulační a toxické látky

PNEC: předpokládaná koncentrace s nulovým účinkem

vPvB: velmi perzistentní, velmi bioakumulační látky

16.3 Klíčové zdroje

Tento bezpečnostní list byl připravený podle:

- Zprávy o chemické bezpečnosti.

Xiamen All Carbon Corporation

TEL: +86 592 2278129 FAX: +86 592 2278123

E-MAIL: info@allcarbon.com.cn [Http://www.allcarbon.com.cn](http://www.allcarbon.com.cn)

Add: Unit F-G 10/F, Zhenhaoge Building, Guomao Golden Coast, NO.99 Lujiang Road, Xiamen China 361001